

Návod k použití

Hardwire kit a radarový modul



Obsah

1	Upozornění	3
1.1	Bezpečnostní upozornění	3
1.2	Důležitá upozornění	3
2	Představení produktu	5
3	Specifikace	6
4	Instalace	7
5	Preventivní opatření.....	13
6	Důležité informace	13
7	Likvidace	14
8	Prohlášení	15
9	Distribuce	15

1 Upozornění

1.1 Bezpečnostní upozornění

Před montáží a samotným použitím si pečlivě přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu. Pokud dojde k poškození námi prodáváného zboží v souvislosti s jeho nesprávnou instalací, nesprávnému zacházení či dojde-li k mechanickému poškození ze strany zákazníka, zboží ztrácí nárok na jeho bezplatnou záruční opravu, bezplatnou výměnu zboží či vrácení kupní ceny výrobku. Reklamační nárok také zaniká v tom případě, pokud byla odstraněna plomba či bylo odstraněno sériové číslo u námi prodáváného zboží.

Námi prodávané zboží je NUTNÉ nechat odborně instalovat u autorizovaných prodejců či servisních partnerů konkrétní značky. Při reklamaci, u které máme podezření, že se poškození stalo v důsledku jeho instalace, budeme požadovat doklad o instalaci autorizovaného servisního partnera konkrétního výrobce.

Nízkonapěťové zařízení může montovat a instalovat pouze osoba, která má platné příslušné oprávnění a disponuje oprávněním autorizovaného servisu dané značky automobilu. Neoprávněné reklamace, které jsou popsány tímto manuálem, budeme považovat za reklamaci neoprávněnou a budeme si účtovat manipulační a diagnostický poplatek.

1.2 Důležitá upozornění

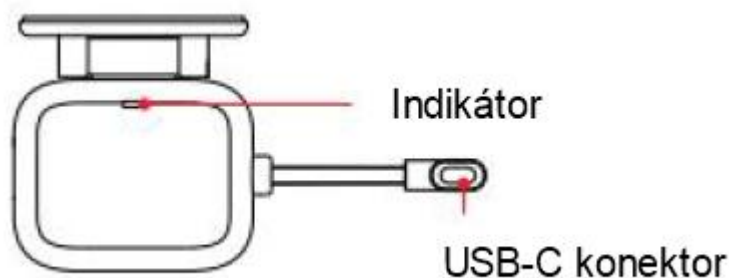
- Hardwire kit napájí připojené zařízení i po vypnutí motoru vozidla a radarový modul v této době detekuje objekty v okolí vozidla. Delší provoz s vypnutým motorem může vést k vybití baterie vozidla, proto vždy nastavte ochranu proti podbití baterie a délku parkovacího sledování.
- Tento produkt je navržen pro provozování v mírném a tropickém podnebí, dle Bezpečnostních požadavků IEC 60065 pro audio, video a podobné elektronické přístroje.
- Zařízení je určeno pro napájení z automobilu s elektrorozvodem 12 V. Zařízení nesmí být použito a montováno v automobilech s elektrorozvodem 24 V.
- Neodborná montáž zařízení do automobilu může způsobit elektrický zkrat či poškození samotného automobilu. V tomto případě nelze požadovat náhradu škody za způsobené poškození vozidla.

- Zařízení nesmíte otevírat ani jinak opravovat. Zařízení nesmí mít porušenou plombu. Jinak záruka pozbývá platnosti. V tomto případě hrozí poškození samotného automobilu a nelze požadovat náhradu škody za způsobené poškození vozidla.
- Zařízení musí být opraveno/servisováno pouze v autorizovaném servisu, který má certifikace na opravu těchto zařízení.
- Záruka na zařízení pro koncového uživatele je zákonná na území ČR.
- Zařízení není určeno pro používání na pozemní komunikaci v důsledku rizika dopravní nehody.
- Pokud zařízení nebude fungovat správně, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.
- Radarový modul a kabeláž umístěte tak, aby nebránily řidiči ve výhledu, nezasahovaly do airbagů a dalších bezpečnostních systémů ani do ovládacích prvků vozidla.

Poznámka: Design i funkce přístroje jsou neustále zlepšovány. Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

2 Představení produktu

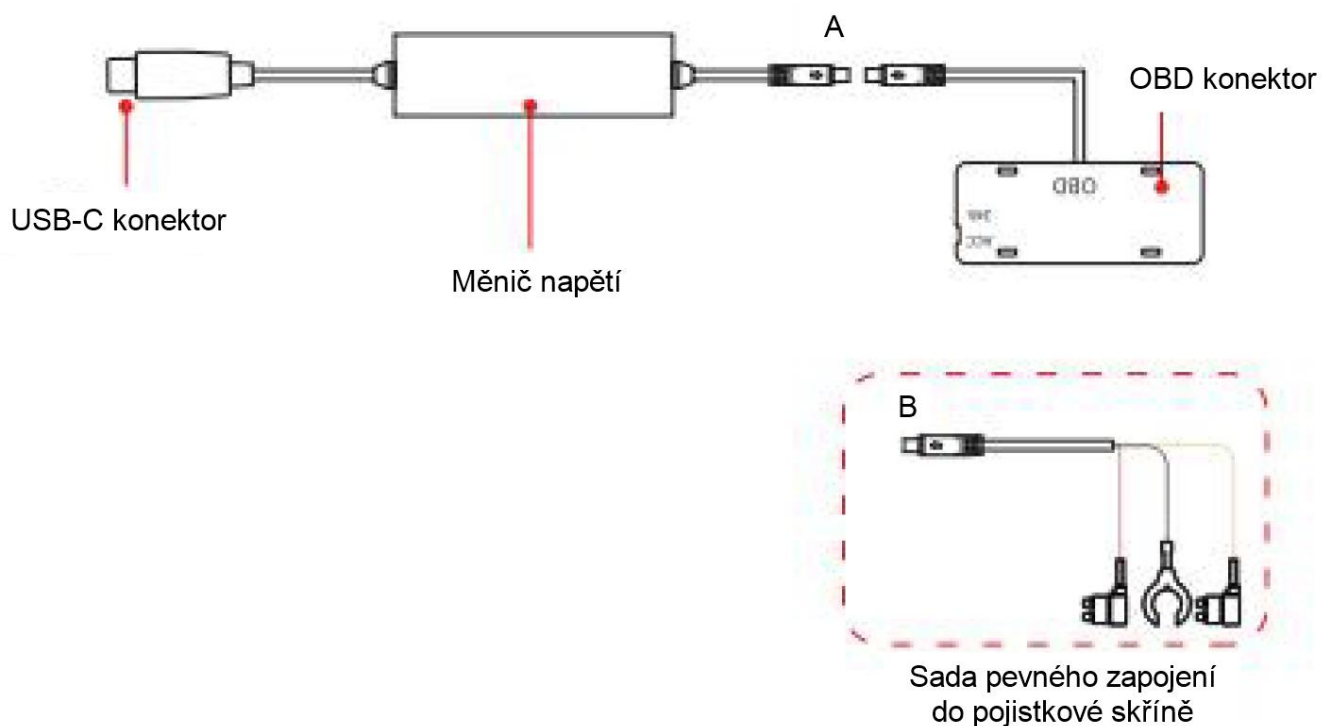
Radarový modul



Průvodce světelným indikátorem:

Když je v režimu parkovacího sledování detekován objekt, indikátor bliká červeně.

Napájecí kabel OBD



Poznámka: Přepínač na kabelu OBD musí být v poloze ACC.

3 Specifikace

Název produktu: Hardwire kit a radarový modul

Model: DC001

Vstupní napájení: 12 V = 2 A

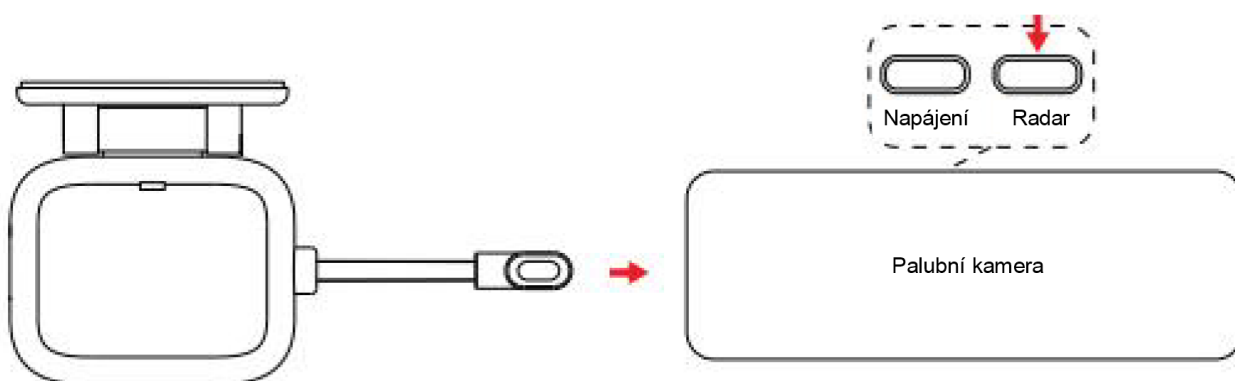
Výstupní napájení: 5 V = 1 A

4 Instalace

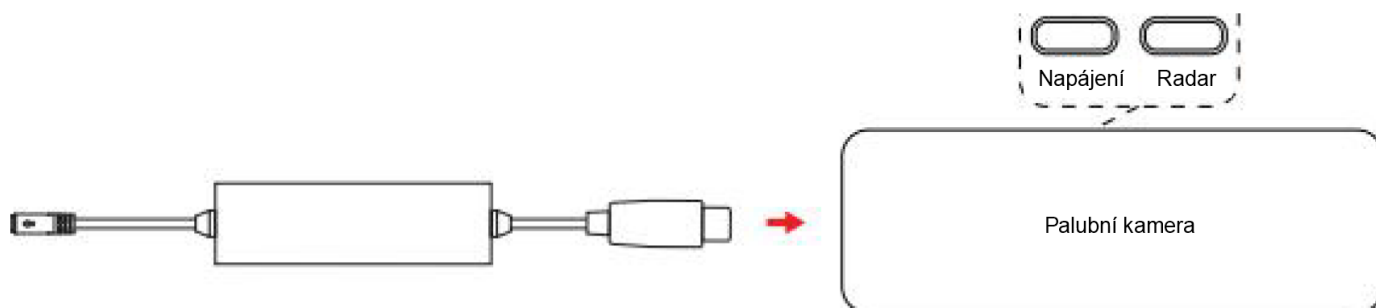
Naskenujte QR kód pro zhlédnutí videonávodu k instalaci



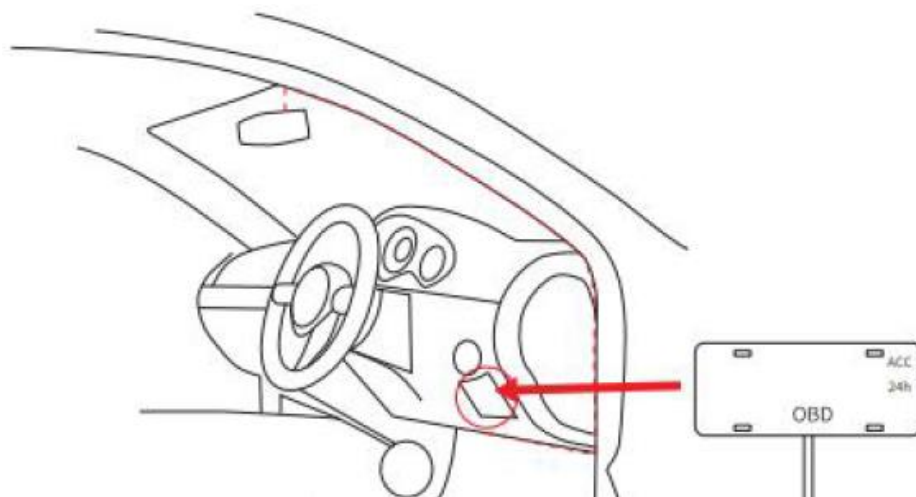
Krok 1: Zasuňte konektor USB-C radarového modulu do portu USB-C (pro radar) na palubní kameře.



Krok 2: Zasuňte konektor USB-C napájecího kabelu OBD do portu USB-C (pro napájení) na palubní kameře.



Krok 3: Druhý konec napájecího kabelu OBD připojte k portu OBD ve vozidle.



Poznámka: Výše uvedený obrázek slouží pouze pro orientaci, řiďte se prosím skutečným umístěním portu OBD ve vašem autě.

Krok 4: Pokud během instalace nastanou problémy s kompatibilitou, můžete k odběru napájení použít náhradní sadu pevného zapojení do pojistkové skříně. Propojte A a B a zbývající tři svorky poté připojte k pojistkové skříně ve vozidle. Postupujte podle návodu uvedeném níže:

1) **Otevřete pojistkovou skříň v kabině**

Otevřete pojistkovou skříň v kabině. Umístění pojistkové skříně se liší podle modelu vozidla. Obvykle se pojistková skříň nachází vlevo dole pod volantem a za levým čalouněním interiéru, jak je znázorněno na následujícím obrázku:



(Pojistková skříň)

2) Změřte napájení ve vozidle

- Pomocí multimetru vyhledejte v pojistkové skříni vhodné napájecí okruhy:
- Stálé napájení +12 V: na tomto okruhu je napětí přibližně 12 V přítomno i po vypnutí zapalování vozidla.
- Spínané napájení: při vypnutém zapalování není na tomto okruhu napětí přítomno. Po zapnutí zapalování se na něm objeví napětí přibližně 12 V.
- Před připojením hardwire kitu vždy ověřte správný typ napájení pomocí multimetru.

3) Vyjměte původní pojistky vozidla

- (1) Pomocí pinzety vyjměte z pojistkové skříně pojistku stálého napájení. K ní se bude připojovat vodič stálého napájení 12 V (žlutý kabel) hardwire kitu.
- (2) Pomocí pinzety vyjměte pojistku spínaného napájení (ovládanou zapalováním). K ní se bude připojovat vodič spínaného napájení 12 V (červený kabel) hardwire kitu.

Poznámka: Při vyjímání původních pojistek vozidla vždy vyberte pojistku označenou „5(A)“. Použití pojistek s jinou hodnotou může vést k riziku zkratu.

4) Připojte svorky

- (1) Zemnicí vodič GND (černý kabel) připojte k nelakovanému kovovému šroubu ve vozidle. Pokud takový zemnicí bod není k dispozici, je nutné vodič připojit uvnitř pojistkové skříně vozidla;
- (2) Konektor vodiče spínaného napájení 12 V (červený kabel) hardwire kitu připojte k okruhu spínaného napájení v pojistkové skříni (napájení 12 V DC ovládané startem vozidla);
- (3) Konektor vodiče stálého napájení 12 V (žlutý kabel) hardwire kitu připojte k okruhu stálého napájení v pojistkové skříni (toto napájení má 12 V DC, je trvale pod napětím a není ovládáno zapalováním).

Pokud svorky spínaného napájení (červený kabel) a stálého napájení (žlutý kabel) na hardwire kitu neodpovídají původním slotům pojistek ve vašem vozidle, můžete postupovat takto:

Poznámka: Aby nedošlo k poškození hardwire kitu v důsledku nesprávné manipulace, doporučujeme u následujících úkonů vyhledat pomoc odborníka.

NÁVOD K POUŽITÍ
DDPAI Hardwire kit a radarový modul

- (1) Odstrihněte svorky spínaného napájení (červený kabel) a stálého napájení (žlutý kabel) na hardwire kitu.



- (2) Odstraňte izolaci z červeného a žlutého kabelu, zachovejte vnitřní měděný vodič a prsty každý z nich stočte do pramene.



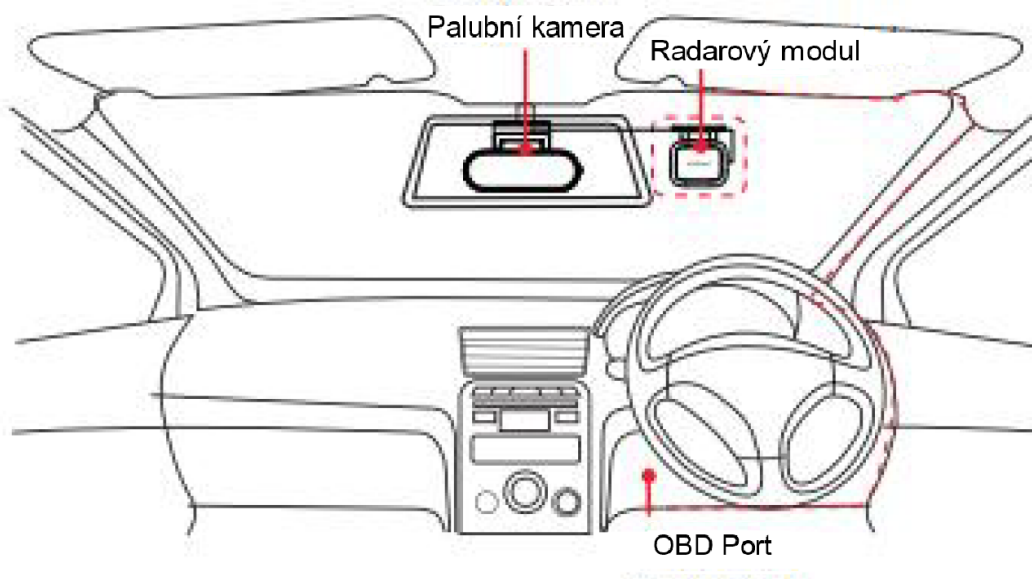
NÁVOD K POUŽITÍ
DDPAI Hardwire kit a radarový modul

- (3) Propojte vodič stálého napájení 12 V (žlutý kabel) hardwire kitu s pojistkovým rozbočovačem stálého napájení (výstupní napětí 12 V), který jste právě vyjmuli z původní pojistkové skříně vozidla; propojte vodič spínaného napájení 12 V (červený kabel) hardwire kitu s pojistkovým rozbočovačem spínaného napájení (ovládanou spínačem zapalování), který jste právě vyjmuli z původní pojistkové skříně vozidla. (Pojistkový rozbočovač není součástí balení a je nutné jej zakoupit samostatně.)



- (4) Nakonec zasuněte pojistkový rozbočovač stálého napájení 12 V a pojistkový rozbočovač spínaného napájení zpět do odpovídajících pozic pojistek v původním vozidle.

Krok 5: Nalepte elektrostatickou nálepku na doporučené místo, jak je znázorněno na obrázku níže. Sejměte z radaru ochrannou fólii a přilepte jej lepicí stranou na čelní sklo v blízkosti palubní kamery (ujistěte se, že indikátor radarového modulu směřuje k čelnímu sklu).



(Palubní kamera, radarový modul, port OBD)

Poznámka: Výše uvedený obrázek slouží pouze pro orientaci, řiďte se prosím skutečnou situací.

5 Preventivní opatření

- Neumísťujte radar za zpětné zrcátko. Zakrytí zpětným zrcátkem může ovlivnit funkci radaru.
- Výchozí hodnota ochrany proti podbití baterie je 12 V. Pokud napětí autobaterie klesne pod nastavenou hodnotu, aktivuje se ochrana odpojením napájení, aby autobaterie během parkovacího sledování neztratila napájení.
- Napájecí kabel OBD je kompatibilní POUZE s palubními kamerami DDPAI.
- Napájecí kabel OBD odebírá napájení pouze z portu OBD a nepředstavuje pro vozidlo bezpečnostní riziko.
- Napájecí kabel OBD prosím používejte a skladujte v uvedeném teplotním rozsahu (provozní teplota: -20 °C až 70 °C, teplota při skladování: -30 °C až 85 °C).

6 Důležité informace

Tento produkt slouží k napájení připojeného zařízení z elektroinstalace vozidla a jeho radarový modul detekuje objekty v okolí vozidla při parkovacím sledování. Nemůže chránit řidiče ani cestující před nehodami. Neneseme žádnou odpovědnost, pokud se uživatel zúčastní dopravní nehody a/nebo ponese jakoukoli ztrátu způsobenou selháním tohoto výrobku, ztrátou informací nebo jeho provozem.

Kvůli rozdílům mezi jednotlivými vozidly, způsobu jízdy, prostředí a dalším vlivům se může stát, že část výrobku nebo celý výrobek nebude za určitých okolností fungovat správně. Napájení připojeného zařízení i detekce objektů radarovým modulem mohou selhat například při výpadku napájení vozidla, při extrémních teplotách nebo vlhkosti, při nárazu a z dalších příčin. Nezaručujeme proto, že připojené zařízení bude za všech okolností napájeno nepřetržitě ani že radarový modul zaznamená každý objekt v okolí vozidla.

Nainstalujte výrobek správně. Kabeláží ani radarovým modulem neblokujte řidiči výhled. Nezakrývejte airbag. Udržujte produkt ve vzdálenosti nejméně 20 cm od řidiče a cestujících. Nesprávná instalace může způsobit selhání produktu a případně i zranění.

Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou, používejte pouze originální hardwire kit, radarový modul a kabely dodané s tímto výrobkem. Firma DDPAI ani Everest Technology, s.r.o. neodpovídá za ztráty způsobené použitím nestandardního příslušenství a nestandardních kabelů.

Zařízení by nemělo být vystaveno kapičkám vody ani stříkající vodě. Udržujte zařízení v suchu, aby nedošlo k jeho poruše.

Pokud je výrobek nebo jeho kabeláž viditelně poškozená nebo deformovaná, okamžitě přestaňte produkt používat a kontaktujte zákaznický servis.

Nečistěte tento produkt chemickými rozpouštědly nebo čisticími prostředky.

Vezměte prosím na vědomí, že teplota zařízení se zvyšuje, když je zařízení v provozu. To není chyba, to je vlastnost.

Používejte tento produkt v rozsahu zákona vaší země.

7 Likvidace

V případě likvidace tohoto produktu jej nemíchejte s běžným komunálním odpadem. Využijte zavedený systém pro sběr použitých elektronických výrobků v souladu s legislativou, která vyžaduje řádnou likvidaci a recyklaci.

Soukromé domácnosti v členských státech EU, ve Švýcarsku a Norsku mohou odevzdat použité elektronické produkty zdarma na určených sběrných místech, nebo u prodejce (pokud si zakoupíte nový, podobný produkt). O správném způsobu likvidace se informujete u společnosti, která likvidaci použitých elektronických výrobků zajišťuje, u svého prodejce nebo na místním úřadě. Tříděním a správnou likvidací odpadu umožníte recyklaci odpadů, čímž přispíváte k ochraně životního prostředí a lidského zdraví.



8 Prohlášení

Tímto prohlašujeme, že tento výrobek je v souladu s certifikací CE podle směrnice 2014/53/EU.

9 Distribuce

Distributorem tohoto výrobku je společnost Everest Technology, s.r.o., IČO: 10733001